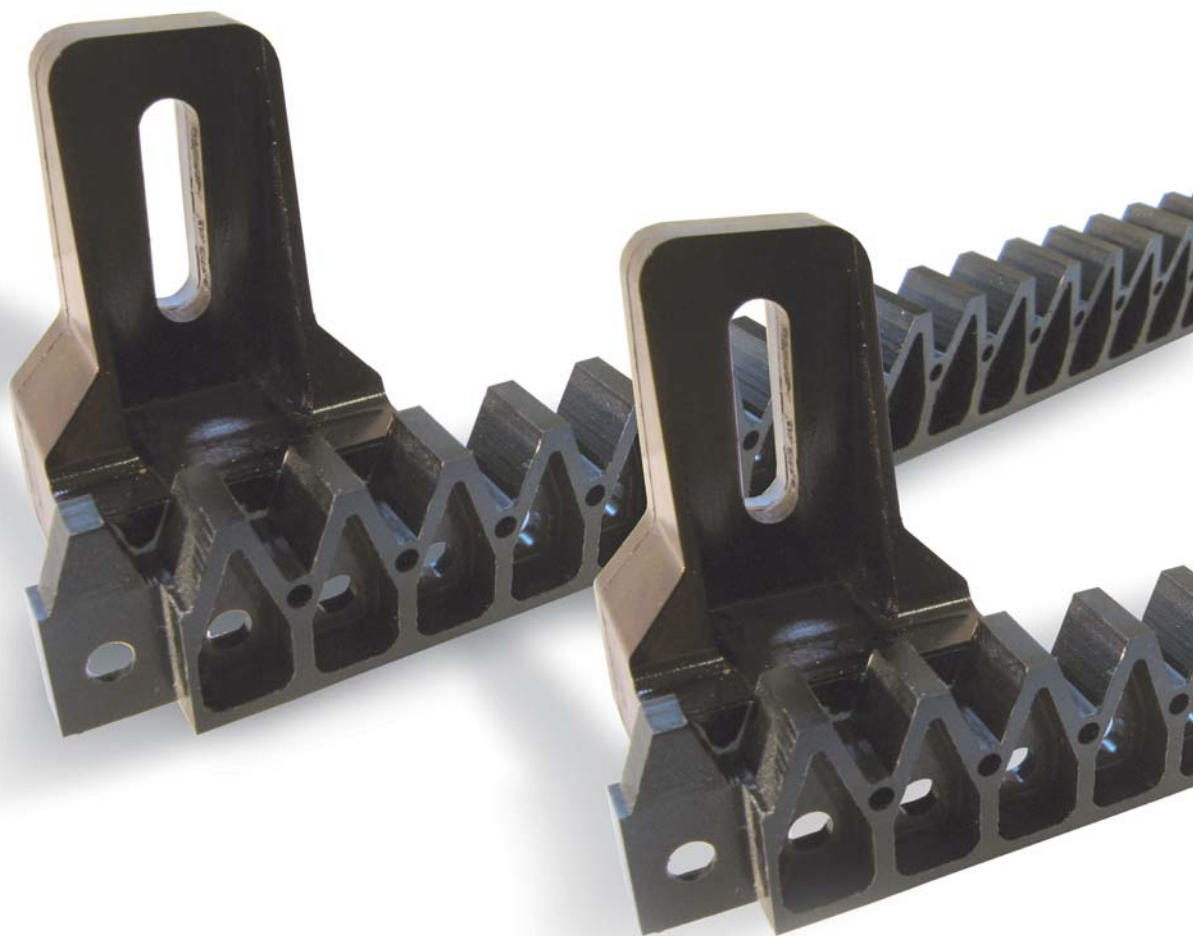


Návod k instalaci a obsluze

HR050.N

Odlehčený ozubený hřeben



Důležité upozornění

Tento manuál je určen pouze pro technický personál, který má příslušnou kvalifikaci pro instalaci. Žádná z informací, kterou obsahuje tento materiál není určena pro finálního uživatele. Tento manuál je určen pro odlehčený ozubený hřeben HR050.N a nesmí být použit pro jiné výrobky. Odlehčený ozubený hřeben HR050.N slouží jako programovací, případně ovládací prvek k automatizační technice, každé jiné použití je nevhodné a tudíž je zakázáno podle platných předpisů. Výrobce doporučuje přečíst si pozorně alespoň jednou veškeré instrukce předtím, než přistoupíte k vlastní instalaci. Je Vaší povinností provést vše tak „bezpečně“, jak to jen jde. Instalace a údržba musí být prováděna výhradně kvalifikovaným a zkušeným personálem, a to dle následujících českých norem a vládních nařízení:

- *Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.*
- *Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění.*
- *Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí.*
- *Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, v platném znění.*
- *Nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení, v platném znění.*

Nekvalifikovaný personál nebo ti, kteří neznají aplikované normy v kategorii „Automatizace“, se musí zdržet instalace. Pokud někdo provozuje tento systém, aniž by respektoval aplikované normy, je plně zodpovědný za případné škody, které by zařízení mohlo způsobit!

Nice.cz 2021

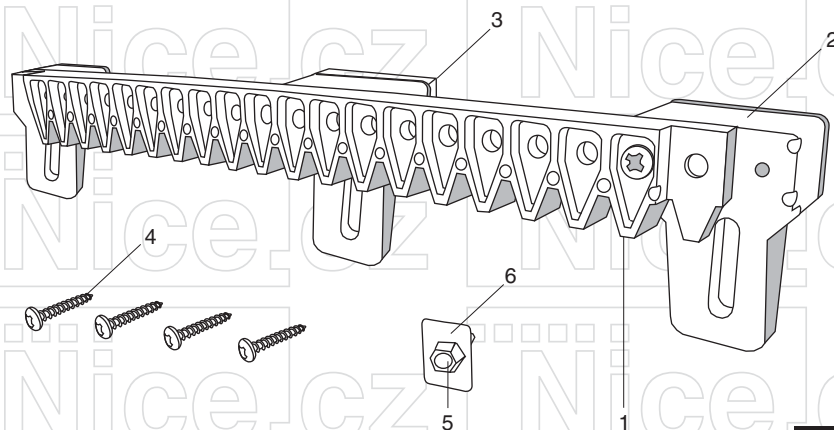
Obsah tohoto manuálu, jakož i jeho jednotlivé části, především texty, obrázky i jejich vzájemné uspořádání, jsou chráněny právem duševního vlastnictví, a proto se na ně použijí právní předpisy České republiky upravující zejména autorské právo a ochranné známky. Jejich kopírování nebo jiné užití je možné pouze po předchozím písemném souhlasu společnosti ADAXET s.r.o..

1. Popis částí hřebene

Na obr. 1 jsou popsány jednotlivé části hřebene a jeho příslušenství

Popis hřebene a jeho příslušenství:

- 1 odlehčený ozubený hřeben 500 mm
- 2 odnímatelná konzola
- 3 distanční podložka
- 4 vrut 4x30 mm
- 5 samopřezný šroub do plechu
- 6 obdélníková podložka pro šroub



obr. 1

2. Možnosti použití

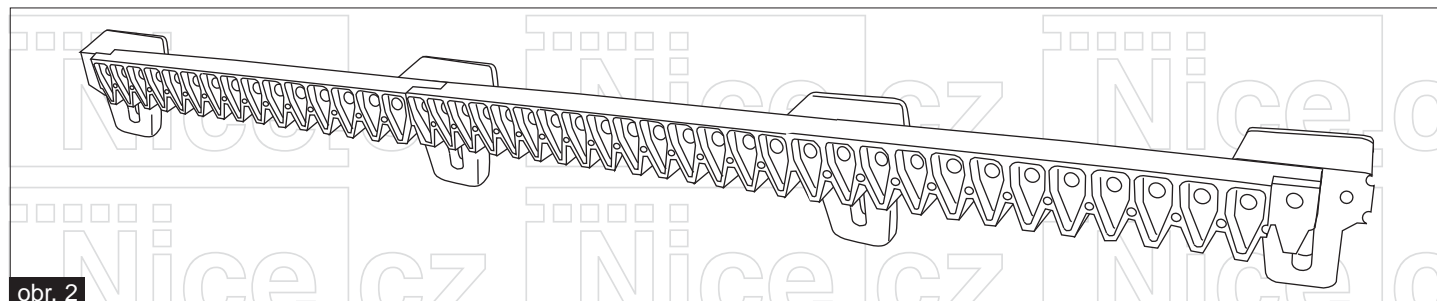
Odlehčený ozubený hřeben je možno použít k posuvu bran a vrat.

2.1 Možnosti skládání:

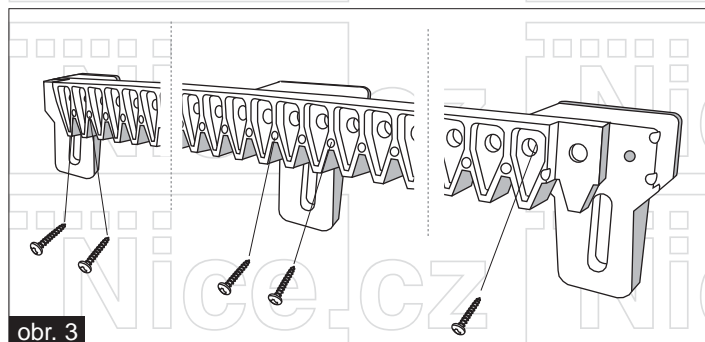
I. V jedné řadě pro maximální hmotnost brány 350 kg: Hřeben je složený v jedné řadě (obr. 2). Na hřeben (1) se přišroubují konzoly (2) pomocí vrutů (4).

Postup montáže:

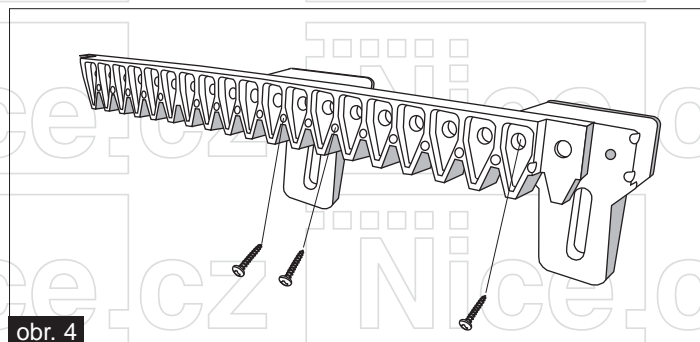
1. Na první hřeben v řadě přišroubujeme 3 konzoly (2), (obr. 3)
2. Na každý další pak 2 konzoly (2), (obr. 4). Konzolu lze umístit dvěma způsoby
 - i. úchytem dolů (obr. 5)
 - ii. úchytem nahoru (obr. 6)
3. U posledního hřebene je poslední konzola posunuta (obr. 6.a)
4. Takto složené části (hřeben, konzoly) se připevňují na konstrukci v požadované poloze pomocí šroubu (5) a podložky (6). Jednotlivé části se skládají za sebou v potřebné délce.



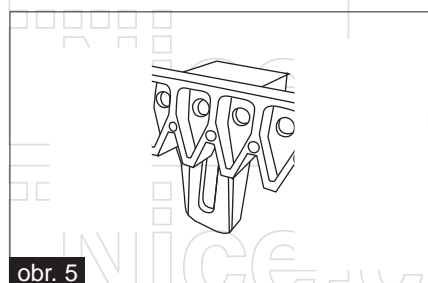
obr. 2



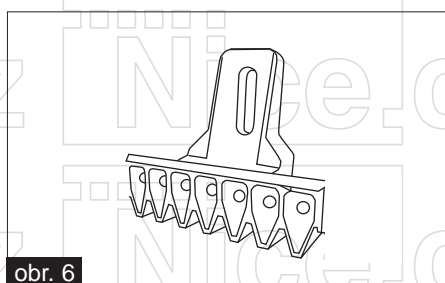
obr. 3



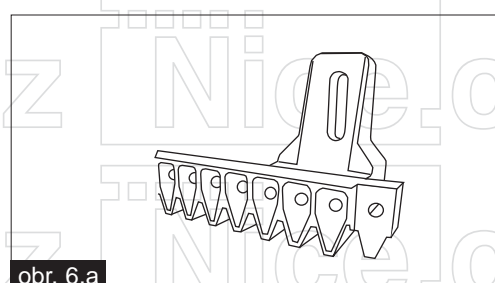
obr. 4



obr. 5



obr. 6



obr. 6.a

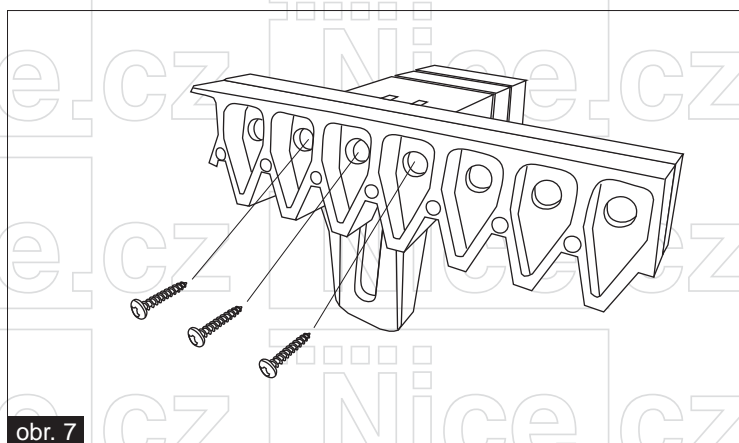
HR050.N odlehčený ozubený hřeben

II. Ve dvou řadách pro max. hmotnost brány 500 kg:
Hřeben je složený ve dvou řadách vedle sebe (obr. 7).
Doporučuje se střídavé skládání hřebenů (obr. 8).

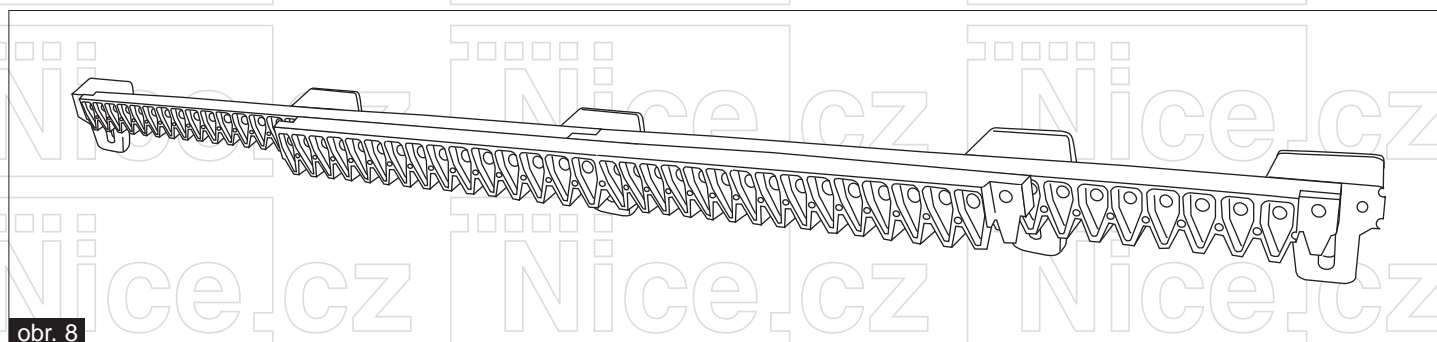
Jeden z hřebenů rozdělíme na polovinu - mezi zuby, (obr. 8.a). Hřeben je možné montovat dvěma způsoby:

Postup 1: vhodný pro dlouhé sestavy hřebenů

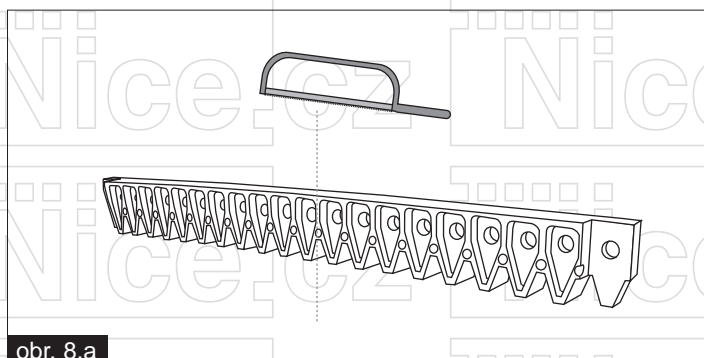
1. Jednu polovinu hřebene přiděláme na celý hřeben (obr. 9) a upevníme vruty konzolu (obr. 10), druhou konzolu připevníme pouze jedním vrutem (obr. 11).
K další části (2 přeložené hřebeny) přišroubujeme konzolu pouze jedním šroubem (obr. 12).



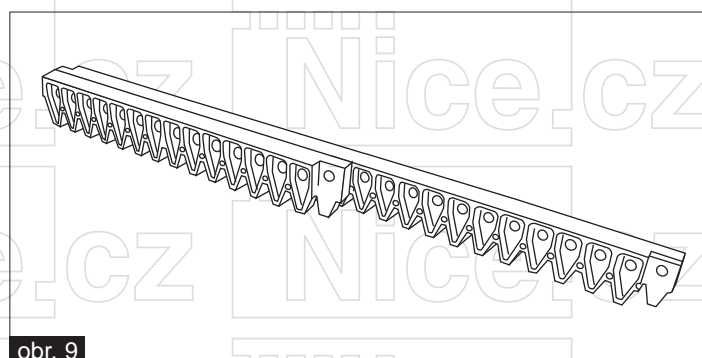
obr. 7



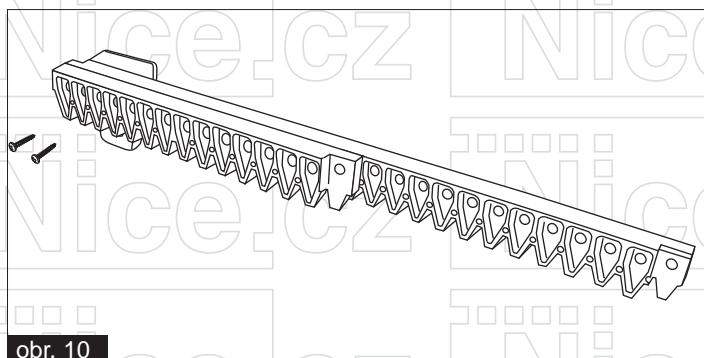
obr. 8



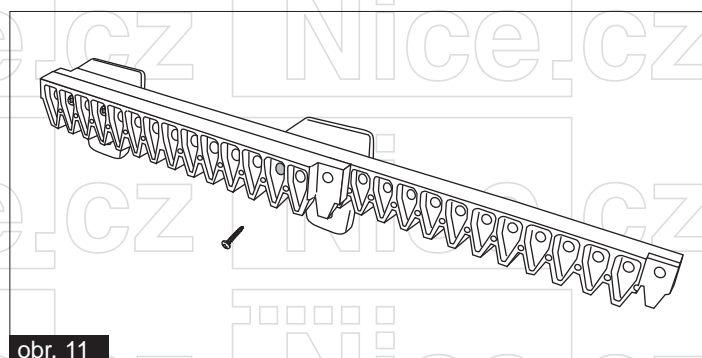
obr. 8.a



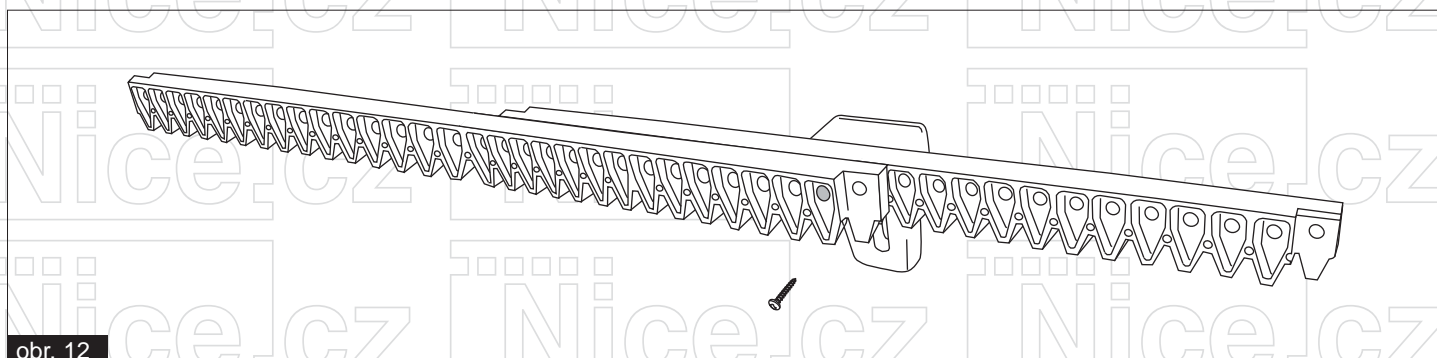
obr. 9



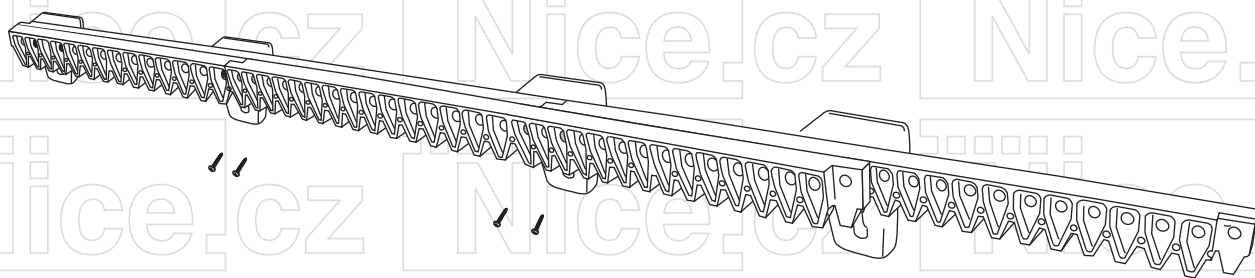
obr. 10



obr. 11



obr. 12



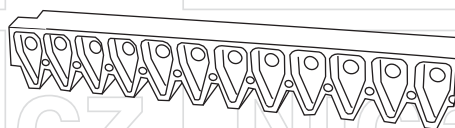
obr. 13

2. První část (celý hřeben, půl hřebenu, 2 konzoly) přišroubujeme na konstrukci v požadované poloze pomocí šroubu (5) a podložky (6).

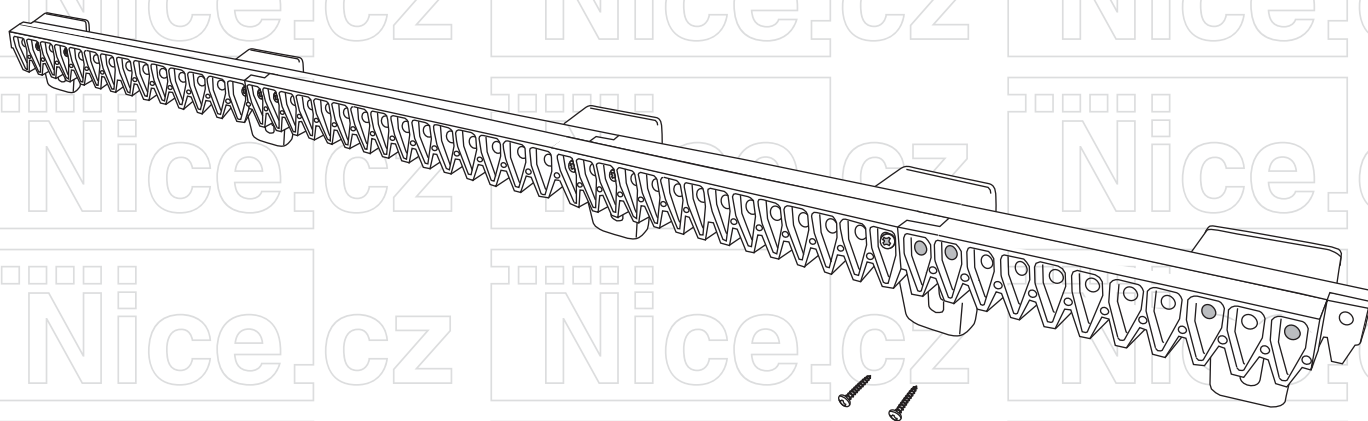
3. Přiložíme další část (2 přeložené hřebeny, konzolu) a na spoj přišroubujeme konzolu (2) vruty (4). Na předchozí konzolu doplníme 2 vruty (4), (**obr. 13**).

4. Konzoly ustavíme pomocí šroubu (5) a podložky (6) ke konstrukci v požadované poloze.

5. Dále postupujeme opakovaně dle bodu 3, 4.



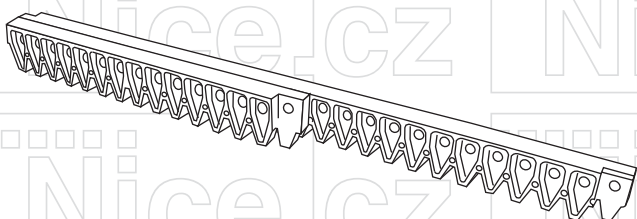
obr. 14



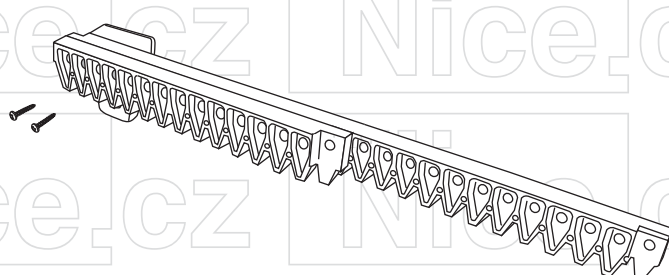
obr. 15

6. Poslední část je složená z celého hřebenu a zbývající půlky hřebenu s jednou konzolou (**obr. 14**). Tu přiložíme na poslední upevněnou část a na spoj přišroubujeme konzolu (2) vruty (4). Na předchozí konzolu doplníme 2 vruty (4), (**obr. 15**).

7. Konzoly ustavíme pomocí šroubu (5) a podložky (6) ke konstrukci v požadované poloze.



obr. 16



obr. 17

Postup 2: vhodný pro kratší sestavy hřebenů

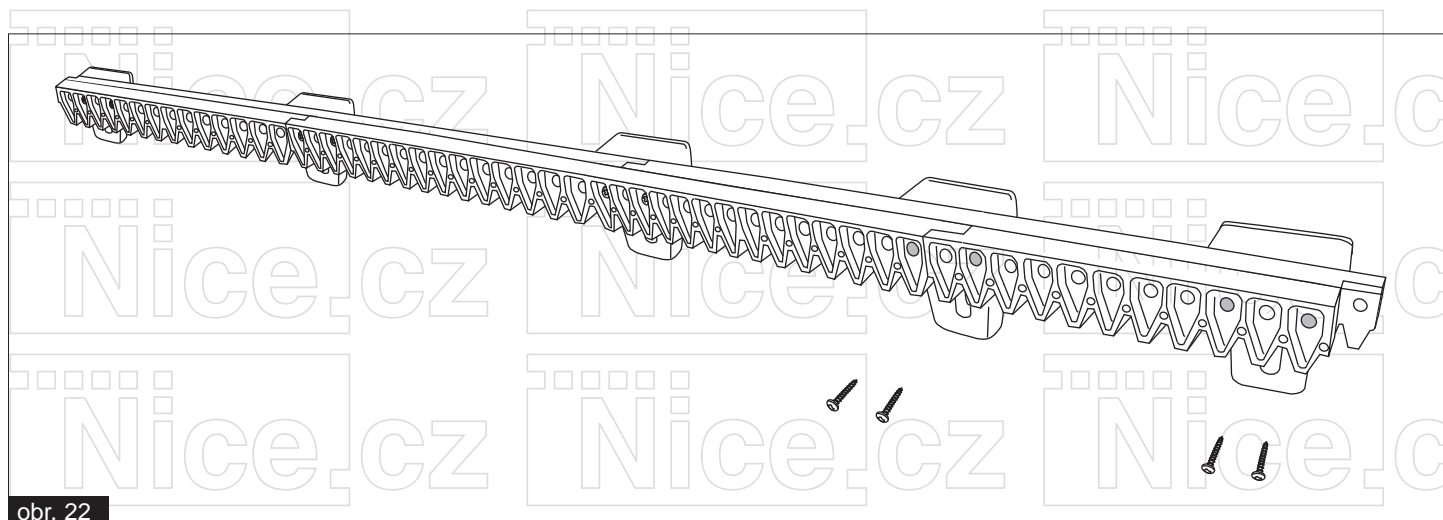
1. Půlku hřebenu přisadíme na celý hřeben (**obr. 16**), na konec přišroubujeme konzolu (**obr. 17**).
2. Složíme dva hřebeny do sebe (přesadíme o potřebnou část), (**obr. 18**).
3. Tyto dvě části sesadíme k sobě (**obr. 19**).
4. Přišroubujeme konzoly vruty (**obr. 20**).
5. Pokračujeme dle bodu 2, 3, 4 až máme sesazenou potřebnou délku hřebenu.
6. Přiložíme půlku hřebenu na konec k hřebenu (**obr. 21**).
7. Přišroubujeme vruty konzoly (**obr. 22**).
8. Celý hřeben připevníme k bráně, konstrukci v potřebné výšce dle pohonu, (**obr. 23**).

obr. 18

obr. 19

obr. 20

obr. 21



obr. 22

3 Popis funkce

Odlehčený ozubený hřeben (1) určený pro brány, vrata, mající více bočních výstupků, bočních záhlubní. Dále pak konce hřebenu, které do sebe zapadají.

Boční výstupky zapadají do bočních záhlubní na dalším hřebenu, tak že se dají skládat do sebe ve více řadách a to ak střídavě tak i zároveň. Tyto výstupky slouží ke spojení a zajištění polohy hřeben - hřeben (hřeben - úchyt hřebene). Boční výstupky zapadají do úchytu hřebene (2), kterou je možno otočit nahoru i dolů.

Hřebeny jsou připevněny pomocí vrtů k úchytům hřebene a ty jsou upevněny šrouby k bráně, vratům. Na 1 m hřebenu je potřeba 5 ks úchytu hřebene. Podložky (3) pomocí výstupků a záhlubní se připevňují k držákům hřebene a slouží k oddálení hřebenů od brány, vrat.

***na výrobek podána patentová přihláška**

Přehled produktů

Nice – pohony pro brány



ROX
pohon pro posuvné brány do 1000 kg



ROBUS
pohon pro posuvné brány do 1000 kg



RUN
pohon pro posuvné brány do 2500 kg



WINGO
pohon pro otočné brány do velikosti křídla 1,8 m



TOONA
pohon pro otočné brány do šířky 7 m



METRO
pohon pro otočné brány do velikosti křídla 3,5 m

V2 – pohony pro brány



FOX TORQ 500D
pohon pro posuvné brány do 500 kg



FOX AYROS
pohon pro posuvné brány do 1200 kg



FORTECO
pohon pro posuvné brány do 1800 / 2200 / 2500 kg



CALYPSO
pohon pro křídlové brány do šířky křídla 2,5 / 4 m



FOX STARK
pohon pro křídlové brány do šířky křídla 6 m



FOX VULCAN
podzemní pohon pro křídlové brány do šířky křídla 7 m

Pohony pro garážová vrata



FOX ATRIS
stropní pohon pro garážová vrata do 15 m²



SPIN
stropní garážový pohon s řemenovou dráhou do 17,5 m²



SPY
stropní pohon s řemenovou dráhou s pojezdem motoru v dráze do 14 m²



HYPPO
pohon pro otočné brány se silnými pilíři a skládací vrata



TOM
pohon pro průmyslová sekční a rolovací vrata do 750 kg

Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače, klávesnice a docházkové systémy



ERA-FLOR
2 kanálový klíčenkový dálkový ovladač s indikací signálu LED diodou, 433,92 MHz



ON3EBD
3 kanálová obousměrná vysílačka 433,92 MHz



FOX
2; 4-tlačítkový dálkový rádiový ovladač, 433,92 MHz



SBM1001
ovládání vzdáleného přístupu s GSM modulem pro 999 telefonních čísel



ETP + BC/S
snímač bezkontaktních karet a čipů + čip

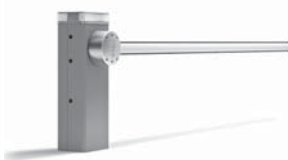
Automatické závory



FOX NIUBA
automatická elektromechanická závora s délkou ramene do 6 m



WIDE
automatická závora s délkou ramene do 7 m



BAR
automatická závora s délkou ramene do 9 m



SEM2
2 komorový semafor; červená-zelená



LP1 / LP2
zemní 1-smyčkový / 2-smyčkový indukční detektor vozidel